

Compartiendo

César tiene 18 dulces y los comparte según la siguiente regla:

Tres para Helena, dos para Tomás,
uno para mí,...

tres para Helena, dos para Tomás,
uno para mí,...

Y continúa así hasta terminar los dulces.

Al final,
¿cuántos dulces tiene cada uno de ellos?



Arreglo

En cada fila y en cada columna del siguiente arreglo 5x5 deben aparecer, cada uno una sola vez, los dígitos de 1 a 5.

Además, la suma de los dígitos en cada una de las tres regiones en que se ha dividido el arreglo por medio de las líneas gruesas, debe ser la misma.

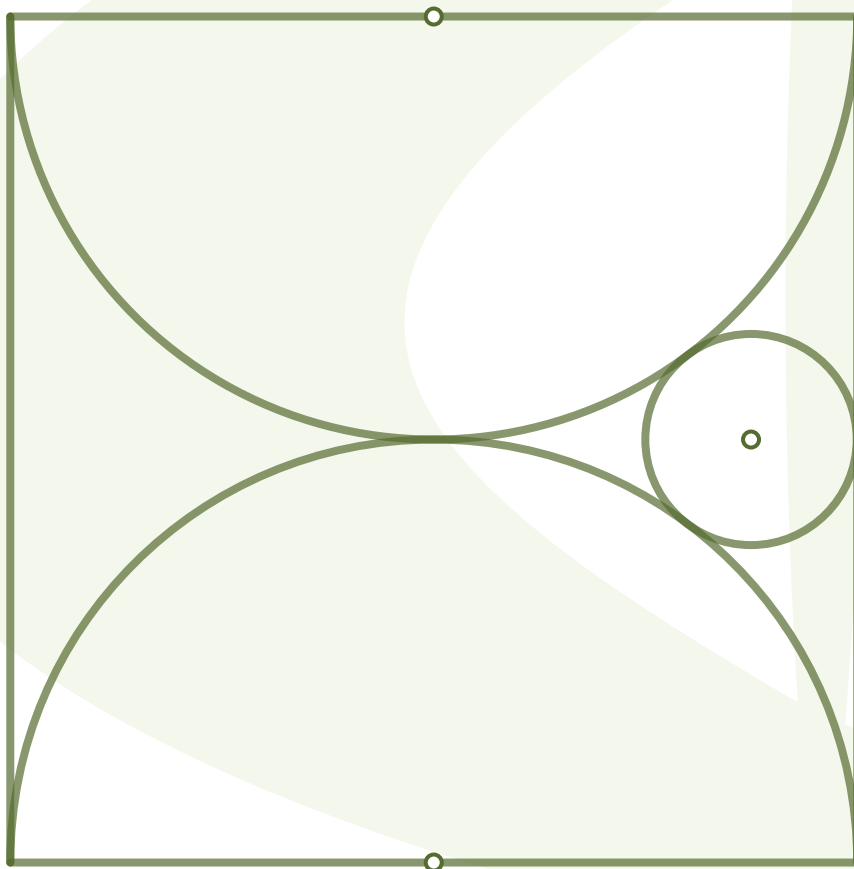
En la esquina inferior izquierda se ha colocado un '3'.

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| | | | | ? |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 3 | | | | |

¿Cuál dígito debe aparecer en la esquina superior derecha?



Geometría De Prisa Semicírculos



Se trazan dos semicírculos en el interior de un cuadrado de lado 12.

Luego se traza un círculo tangente a las tres figuras.

Determine el radio del círculo.